LANmark-OF MPO Base8 – vorgefertigte Baugruppe

LANMARK-OF MPO BASE8 VORKONFEKTIONIERTE VERBINDUNG, METHODE B, OM3, 48F, VERLUSTARM, LSZH, AQUA, EINSEITIGER ZUGGRIFF, XXXM

Aginode Ref: N145Q.BL48LAxxx-LA

- Werkseitig konfektionierte Base8-MPO-Glasfaserverbindung
- Flexible Verzweigung für eine einfache Installation im Patchfeld
- Geringer Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum
- Flammhemmendes LSZH-Kabel gemäß den Standards für Rechenzentren
- Der MPO-Kabelstandard ist METHOD B; andere Polaritätsstandards können ausgewählt werden, z. B. METHOD A, METHOD B, METHOD C usw.
- Optimiert für die parallele Übertragung mit 40G/100G/200G
- Wahlweise 8/16/24/48/72/96 Adern
- Optional biegeunempfindliche Multimode-BI-Fasern der Typen OM3/OM4/OM5 sowie OS2-Fasern gemäß G.657.A1, vollständig kompatibel mit G.652.D-Fasern



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
ISO/IEC 11801

Vorkonfiguration für Rechenzentren, Gebäude und Campusse auf Basis von Micro-Bundle Universal
Das Kabel verfügt über einen kleinen Durchmesser und einen kleinen Biegeradius, um den Anforderungen von Rechenzentren gerecht zu werden.
Brandverhalten
Die Kabel wurden gemäß IEC 60332-3c auf ihr Brandverhalten geprüft. Das Kabel erfüllt die LSZH-Anforderungen.
Eigenschaften des MPO-MPO-Pre-Term
DasPre-Term-Kabel verfügt über standardmäßige MPO-Stecker (männlich) mit Pinbelegung. Diese passen zu den MPO-LC-Plug&Play-Modulen (weiblich) ohne Pinbelegung.
Um Überlängen in Rechenzentren zu reduzieren, werden die Pre-Term-Kabel maßgefertigt und sind in 1-Meter-Schritten erhältlich. Das „xxx“ in der N-Nummer steht für die Länge in Metern zwischen den Kabelverschraubungen, d. h. die Pre-Term-Länge zwischen den Rückseiten der Patchfelder.
Die Pre-Terms sind sowohl für das Einziehen als auch für die Verlegung in Rechenzentren optimiert. Auf beiden Seiten sind die MPO-Stecker durch einen Schaumstoffschutz geschützt. Die maximale Zugkraft an der Zugöse beträgt 450 N.
Die MPO-Pre-Terms werden mit einer PG-13-Kabelverschraubung geliefert, die in die Verschraubungshalterungen der LANmark-OF Plug&Play-Patchfelder passt.
Optische Leistung und Polarität
Die Einfügedämpfung einer Multimode-MPO-Verbindung weist typischerweise einen niedrigen Dämpfungswert von 0,2 dB auf, wobei die maximale Einfügedämpfung bei 0,35 dB liegt. Die Einfügedämpfung einer MPO-Verbindung wird gemäß der Norm IEC 61300-3-45 gemessen.
Die minimale Rückflussdämpfung für eine Multimode-MPO-Verbindung beträgt 20 dB, gemessen gemäß IEC 61300-3-6.
Die Methode B „Pre-Term“ verfügt über ein „Key-Up/Key-Up“-Design. Dies entspricht der Norm TIA-568.3-D-2016, Methode B.

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

LANmark-OF MPO Base8 vorkonfektionierte Verbindung, Methode B, OM3, 48F, verlustarm, LSZH, Aqua, einseitiger Zuggriff, xxxm

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	48
Übertragungseigenschaften	
Insertion Loss, maximum, dB	0.35 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	20 dB
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-20...60 °C

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.